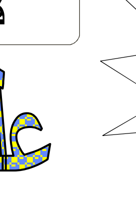
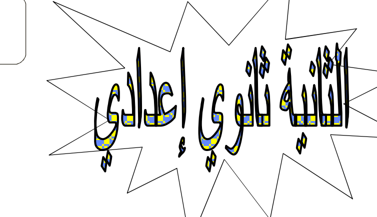


فرض محروس 1 الاســــدوس الثانى







علوم الحياة والأرض

الاسم العائلي والشخصي : .... الفوج........التاريخ...

* المكون الأول: استرداد المعارف(8ن):

❶املأ الجدول بما يناسب:

العبارة	صحيح	خطأ	التصحيح أو التعليل
• جميع الحيوانات البيوضة ذات إخصاب داخلي			
• جميع الحيوانات ذات إخصاب خارجي بيوضة			
• جميع الحيوانات الولودة ذات إخصاب داخلي			
• جميع الحيوانات البيوضة ذات نمو غير مباشر			
• يسمى مولود الحيوانات ذات النمو المباشر يرقات			

❷ركب في جملة مفيدة الصطلحات التالية؟ الجنين ـ داخل ـ باستعمال ـ ينمو ـ البيضة ـ المدخرات

....

❸شطب على الكلمة الغريبة : بيضة ـ جنين ـ يرقة ـ كتكت ـ نمو مباشر .

* المكون الثاني: الاستدلال العلمي و استعمال القدرات (11ن):

ـ بلح البحر هو كائن بحري رخوي يعيش مثبتا على الصخور في المناطق الساحلية ،الذكور تختلف عن الإناث عند البلوغ الجنسي (الغدة التناسلية للذكر برتقالية – الغدة التناسلية للأنثى بيضاء). بلح البحر يضع الآلاف من الأمشاج



❶ ماذا يقصد بالتوالد الجنسي عند الحيوانات ؟

....

....

❷ سم الغدة البرتقالية : ....

❸ سم الغدة البيضاء : ....

❹ما هو نوع الإخصاب عند بلح البحر ؟ : ....

❺ ضع مفتاحا للرسم